SYMPHYLES du JAPON

par Bernard ROCHAIX

Nos renseignements sur les Symphyles du Japon peuvent se résumer ainsi, d'après H. TAKASHIMA (1936):

Les premiers Symphyles trouvés sur l'archipel nippon s. lat. sont des "*Scolopendrella*" qui ont été capturés en 1894 dans les Monts Nikko par H. NAKAGAWA.

D'autres récoltes furent faites en 1911 dans la province de Tango par K. KISHIDA puis à nouveau dans les Monts Nikko en 1923 par T. ESAKI. Ces Myriapodes de KISHIDA et d'ESAKI avaient été désignés, eux aussi, sous le nom de "*Scolopendrella*", mais TAKASHIMA (1936) est convaincu que ceux de KISHIDA sont des *Symphylella*.

En 1930, R. SAWA a étudié la variation de la quantité de Symphyles non déterminés (il les appelle *Scutigera* !) au cours de l'année et avec la profondeur, dans la terre arable et le sol de prairies près de Tokyo.

Un grand Symphyle, récolté à Okinawajima, la principale ile des Riukiu (=Loochoo), en 1935 a été examiné par TAKASHIMA (1936) qui n'a pu l'identifier.

TAKASHIMA (1936) a trouvé à Formose sur le mont Arisan un spécimen de Symphyle qu'il suppose appartenir à une espèce inconnue d'*Hanseniella* ou de *Scutigerella*. Des Symphyles (*Hanseniella* [*Hanseniella*] sp.) causent des ravages dans les plantations de Canne à sucre à Formose (TAKASHIMA, 1938).

J'énumère les 15 Symphyles récoltés en, 1936 au Japon et

Acta Arachnologica Vol. xiii, Nos. 3/4 [July, 1954]

envoyés pour étude par H. TAKASHIMA au Prof. P.A. REMY qui me les a confiés. Je les répartis en 3 genres et 3 espèces.

1—Fam. Scolopendrellidae

Symphylella vulgaris Hansen.

Shiroyama, Tokyo Pref., 21 mai 1936: 1 ad. ♀, 1 l. à=0 11 pp.

L'espèce est connue d'Europe, d'Irlande à la Méditerranée, en Afrique du Nord jusqu'au Hoggar, en Côte d'Ivoire, en Afrique orientale britannique, en Angola, à Madagascar, à la Réunion et peut-être en Californie.

2—Fam. Scutigerellidae

Scutigerella nodicerca Michelbacher.

Shiroyama, Tokyo Pref., 21 mai 1936: 1 ad. ♀.

L'espèce est connue à Salzbourg, en Haute-Bavière, en Suisse, dans les Alpes centrales et en Corse.

Hanseniella caldaria Hansen.

Shiroyama, Tokyo Pref., 21 mai 1936: 5 ad. ♂, 5 ad. ♀.—Koishikawa: 1 ad. ♂, 11. à 10 pp.

Ces exemplaires me paraissent identiques à ceux récoltés dans les Indes par Mlle Theresa CLAY. En les étudiant, j'ai dit la difficulté que j'ai rencontrée pour les placer dans l'espèce ***Hanseniella caldaria*** HANSEN plutôt que dans ***Hanseniella orientalis***.

L'espèce est signalée en Europe, mais exclusivement dans les serres où elle semble importée; dans la nature, elle existe en Afrique du Nord (Sahara y compris), en Afrique orientale britannique, au Congo belge, à Madagascar, la Réunion, aux Indes Orientales, en Australie, en Nouvelle-Zélande et aux Philippines.

Faculté des Sciences de Nancy. Zoologie générale.

Bibliographie.

SAWA (R.) 1930.—A preliminary survey of the Arthropodan fauna of the University Farm at Komaba. *Journ. Coll. Agr. Imp. Univ. Tokyo*, 10, p. 329—345, 2 fig.

TAKASHIMA (H.) 1936.—A contribution towards the Japanese species of the order Symphyla (I). *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 26, p. 314—321 et 364—373 (en japonais; résumé anglais p. 374—375).

TAKASHIMA (H.) 1938.—A note on the Formosan Symphyla (*Hanseniella* [*Hanseniella*] sp.) which damages the Sugar-cane. *Zool. Mag., Tokyo*, 50, p. 145—146.

(蛇　足)

私が大学3年の時手がけた「本邦産結閥類の考察」はその一部が同じ表題で台湾博物学会会報第 26 巻第 155—156 号及び第157号 (1936) に印刷された。私の卒業論文は提出後動物学教室の主任教授の部屋に保管されていたが，後に教室主任のお許しを得て借出しずつと手許に置いて随時参照し便利していた。然るに借出したのが仇となり昭和 20 年の空襲の際焼亡したのは悔いても返らぬことで大学に対しても申訳ない。

その頃結合類（戦後は結閥類という難しい言葉を使う必要はない）の種類を知るのに便利なのは Hansen (1903) のモノグラフであつた。しかし当時にあつても出版後 30 年以上の歳月を閲し，Hansen の時に世界に産するもの 24 種しかなかつたのに私の時 (1936) には 54 種になつていた。54 種の原記載の大部分が揃えば何とかなるのであるが，努力の甲斐もなくそれを見られないのが多く，日本産普通の2種も属名をきめただけで種名同定は出来ないでいた。後に日本産にもう1種あることが判り少くとも3属3種のコムカデがいることになつたが，種名決定をしない為に他の動物学者に迷惑をかけることも度々あつた。戦後この問題を解決したいと考え多くの種類の標本を所蔵し比較検討に便宜を持つ海外の専門家に同定を依頼しようと力めたが中々埒があかなかつた。合衆国の Prof. Chamberlin, Prof. Hilton は何れも停年などにより退職し同定して頂けず，新進の Dr. Michelbacher は米国を去り遂に返信に接しなかつた。そこで欧洲の学者に連絡することになり